

para el paso de cables de 30 x 30 mm y ofrece resistencia ante vehículos de hasta 2 Tm / 20 cm<sup>2</sup>.

Fabricadas en resinas sintéticas (poliuretano) con una superficie antideslizante de polietileno de color amarillo, estas minicanalizaciones poseen una tapa con bisagra que consigue un cierre patentado para garantizar la máxima seguridad.

También se distinguen por disponer de la certificación TÜV, ofrecer resistencia al fuego (clasificación B2 / B1), aceites, ácidos y derivados del petróleo, poseer un rango de temperatura operativa de -30 a +60 °C y tener un ensamblaje modular que hace posible una instalación completa de forma rápida y sencilla. Por lo tanto, estas canalizaciones de tres conductos son ideales para proteger cables de potencia, audio y vídeo en instalaciones temporales de ferias y congresos, eventos deportivos, conciertos, rodajes y obras públicas que soportan el paso de vehículos.

**CYMEN.** Tel. 918 038 585

Correo-e: [com@cymen.es](mailto:com@cymen.es)

Internet: [www.cymen.es](http://www.cymen.es)

## >> Caja universal de formato Mini ITX que permite una gran ventilación

Sistemas Ibertrónica, distribuidor de material informático, presenta la nueva caja Mini ITX universal M350. Un chasis de reducidas dimensiones para los entornos profesionales que buscan el mejor rendimiento, la mejor refrigeración y el mayor ahorro en costes y espacio.



Este modelo está pensado para utilizarse sin ventiladores, aprovechando la disipación por convección natural de todos sus componentes. Para ello, se ayuda de las rejillas con multitud de pequeños orificios, situadas en los laterales y la parte superior. No obstante, ofrece la posibilidad de instalarlos, para incrementar la refrigeración, en caso de que fuera necesario.

Gracias al soporte transversal de tres posiciones que incluye, permite instalar un disco duro de 2,5" y uno o dos ventiladores de 40 mm. Incluso podemos adquirir otro soporte adicional, multiplicando de este modo su capacidad de refrigeración y ampliación. La M350 es compatible con placas Mini-ITX que integren, o no, el transformador DC-DC; placas Intel para Pentium Mobile y Atom y con los modelos de VIA con procesador EDEN, C3 y Nano.

Pese a su pequeño tamaño –sus dimensiones son de 192 x 62 x 110mm–, la M350 esconde muchas prestaciones como las que se encuentran tras su frontal removible, que, al abrirlo, nos permite acceder a dos puertos USB externos, dentro de la caja, pero separados del resto de la electrónica. Cuenta con dos *jumpers* en ese mismo frontal que permitirá a los usuarios inhabilitar el botón de encendido y/o configurarlo para contar con un "arranque automático". La M350 cumple la normativa ROHS, y permite diferentes localizaciones: pared, VESA o rail DIN.

**Sistemas Ibertrónica.** Tel. 902 409 000

Internet: [www.ibertronica.es](http://www.ibertronica.es)

# EMPRESAS

## Telefónica abre oficinas en 15 países europeos para sus clientes corporativos

Telefónica International Wholesale Services (TIWS) ha sido la empresa del Grupo Telefónica encargada del despliegue de red y la apertura de las oficinas en los 15 países europeos en los que no opera la compañía. De hecho, se encuentra en proceso de extender y reforzar su red IP MPLS global en los países identificados como estratégicamente relevantes para las compañías multinacionales en Europa. El despliegue incluye la prestación de servicios como conectividad a red de área amplia (WAN), acceso a Internet centralizado, red de área local (LAN), como LAN inalámbrica, telefonía fija, telefonía móvil y datos, además de servicios de gestión de seguridad. Las nuevas oficinas, que ya están operativas y ubicadas en Francia, Bélgica, Grecia, Italia, Holanda, Portugal, Suecia, Dinamarca, Estonia, Polonia, Hungría, Suiza, Austria, Rumanía y Bulgaria

## Microsoft crea la CodePlex Foundation para colaborar con otras empresas

La nueva institución a la que se le ha dotado con un fondo inicial de un millón de dólares (0,69 millones de euros) para ponerla en marcha tiene como objetivo fomentar la colaboración en el desarrollo de proyectos tecnológicos de distintas compañías. Con ello parece que Microsoft pretende reducir la brecha existente entre compañías tecnológicas que han patentado sus desarrollos y las que comparten su código con los programadores de todo el mundo, lo que se ha dado en llamar software libre. Entre las tecnologías libres o semi libres más reconocidas figuran Java, los servidores de Sun Microsystems, el buscador online Mozilla y todos los servicios del grupo Google. El primer gran acercamiento de Microsoft y el software libre tuvo lugar en 2006 con la firma de una alianza con la firma estadounidense Novell. También ha aumentado la compatibilidad de sus sistemas con Linux y colabora desde 2007 con la asociación de programadores web Open Ajax Alliance. Además, en marzo de 2008, Microsoft abrió parte de su código para que otras firmas pudieran crear software compatible con, por ejemplo, Windows, SharePoint y Office.

## Verificación anticipada en procesos de diseño para detectar errores y reducir costes

La gran competencia existente actualmente en el mercado hace que los procesos de desarrollo de un producto sean analizados al detalle para optimizar tiempos y costes al máximo. Por ello, mejorar la efectividad del flujo de trabajo entre los diferentes equipos encargados de los procesos de diseño de un producto es muy importante. En este sentido, MATLAB y Simulink, de la firma The MathWorks, permiten realizar la verificación anticipada del diseño, apoyándose en el diseño basado en modelos, y hacer posible la integración y comprobación virtual de los sistemas gracias a técnicas de modelado, simulación y análisis. Así, se mejora en gran medida la coordinación de los procesos de desarrollo de los distintos equipos de ingenieros involucrados en el desarrollo de un producto.